

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/004000
---

<b>A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b>
IPK 7 C09B67/00 C09D11/00 C01B13/14 C01F7/02 C04B35/111 C09D133/10

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 C09B C09D C01B C01F C04B A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

**C. ALS WESENTLICH ANGEGEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
A	US 2002/150678 A1 (CRAMER RONALD DEAN ET AL) 17. Oktober 2002 (2002-10-17) das ganze Dokument	1-11
A	US 5 800 601 A (UCHIYAMA ET AL) 4. Mai 1999 (1999-05-04) das ganze Dokument	1-11
A	US 6 710 091 B1 (WOMELSDORF HERMANN-JENS ET AL) 23. März 2004 (2004-03-23) das ganze Dokument	1-14

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*'E' älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*'L' Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*'O' Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Aussistung oder andere Maßnahmen bezieht

\*'P' Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*'T' Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*'X' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

16. September 2005

22/09/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax. (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Trauner, H-G

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/004000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2002150678	A1	17-10-2002	US	2004052957	A1	18-03-2004
US 5800601	A	01-09-1998		KEINE		
US 6710091	B1	23-03-2004	AT	275166 T		15-09-2004
			AU	2910100 A		14-09-2000
			DE	19907704 A1		24-08-2000
			WO	0050503 A1		31-08-2000
			EP	1157064 A1		28-11-2001
			ES	2228470 T3		16-04-2005
			JP	2002537219 A		05-11-2002
			TW	225470 B		21-12-2004

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No PCT/EP2005/004000
---

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 2002150678	A1	17-10-2002	US	2004052957 A1		18-03-2004
US 5800601	A	01-09-1998	NONE			
US 6710091	B1	23-03-2004	AT	275166 T	15-09-2004	
			AU	2910100 A	14-09-2000	
			DE	19907704 A1	24-08-2000	
			WO	0050503 A1	31-08-2000	
			EP	1157064 A1	28-11-2001	
			ES	2228470 T3	16-04-2005	
			JP	2002537219 A	05-11-2002	
			TW	225470 B	21-12-2004	